



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



ESKANOL LPT-IN

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1311

страница 2 из 11

Предупреждения

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P234	Держать только в упаковке завода-изготовителя.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P410	Беречь от солнечных лучей.
P411+P235	Хранить в прохладном месте при температуре не выше 30 °C/86 °F.
P420	Хранить отдельно от другой продукции.

Другие опасности

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Смесь из нижеприведенных веществ с примесями.

Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	Часть
		Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
		Классификация СГС			
6846-50-0	1-изопропил-2,2-диметилтриметлендиизобутират				55 - 65 %
		229-934-9		01-2119451093-47	
		Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
1338-23-4	Реакционная масса бутан-2,2-диил дигидропероксида и диоксидибутан-2,2-диил дигидропероксида				30 - 35 %
		700-954-4		01-2119514691-43	
		Self-react. D, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H242 H332 H302 H314 H318			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
1338-23-4	700-954-4	Реакционная масса бутан-2,2-диил дигидропероксида и диоксидибутан-2,2-диил дигидропероксида	30 - 35 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: ATE = 500 mg/kg	

ESKANOL LPT-IN

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1311

страница 3 из 11

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.
Самозащита лица, оказывающего первую медицинскую помощь.
Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя несколько часов. Требуется врачебное наблюдение в течение не менее 48 часов.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха, в случае необходимости – кислорода, обратиться к врачу.
При остановке дыхания – искусственное дыхание.
Доставить пораженного на свежий воздух и разместить в спокойной обстановке.
При потере сознания следует привести потерпевшего в стабильное боковое положение.

При попадании на кожу

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.
Лечение у окулиста.

При попадании в желудок

Немедленно вызвать врача.
Прополоскать рот и выпить обильное количество воды.
Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.
Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Опасно при проглатывании или при вдыхании.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Устойчивая к воздействию алкоголя пена, сухое средство для тушения огня, диоксид углерода (CO₂), разбрызгиваемая струя воды.

Неподходящие средства пожаротушения

Сплошная водная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При пожаре могут образоваться:
монооксид углерода и диоксид углерода
Углеводороды

Меры предосторожности для пожарных

Использовать изолированный от циркуляционного воздуха кислородный аппарат и защищающую от воздействия химикалий спецодежду.

Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.
Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными

ESKANOL LPT-IN

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1311

страница 4 из 11

официальными предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие указания

- Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Держать подальше от источников воспламенения.
- Посторонние лица должны находиться на расстоянии.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

- Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.
- Не вдыхайте пары.

Оперативные службы

- При образовании паров носить респиратор.
- Использовать индивидуальную защитную одежду.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Методы и материалы для локализации и очистки

Для сдерживания

- Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

Для чистки

- Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.
- Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., вермикулита, чистого песка).
- Разбавлять большие количества флегматизаторами (напр., жидким топливом) до < 10% перед удалением в качестве отходов.
- Не закрывайте емкости герметично.

Ссылка на другие разделы

- Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).
- Информация по удалению см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

- Не вдыхать пары.
- Перед перерывом и после работы мыть руки.
- Не допускайте контакта с кислотами, основаниями, солями тяжелых металлов и восстановителями.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

- Не допускайте контакта с источниками воспламенения. - Не курить.
- Не допускайте нахождения рядом с открытым огнем, горячими поверхностями и источниками воспламенения.
- Используйте взрывобезопасные приборы/оборудование и безыскровые инструменты.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

- Храните только в оригинальной таре.
- Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Необходима защита от прямого солнечного облучения.
- Рекомендованная температура хранения: 0°C - 30°C

Указания по совместному хранению

- Несовместимый с:



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



ESKANOL LPT-IN

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1311

страница 5 из 11

Восстановитель, Соли тяжелых металлов, Кислоты и основы.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Дополнительные указания к граничным значениям

Продукт не содержит веществ в количествах, превышающих предельно-допустимой концентрации установлен для ПДК.

Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Соблюдать предписания защиты от взрывов.
Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать пары.
Избегать соприкосновения с глазами и кожей.
Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
Во время применения не есть, не пить и не курить.
Удалите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.

Защита глаз/лица

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

Защита рук

Защитные перчатки для химикалий из бутила, толщина материала не менее 0,7 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Butoject 898> компании www.kcl.de.
Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.
В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.
Примеры из базы данных перчаток: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Защита кожи

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)
Фартук (EN 467).

Защита дыхательных путей

При недостаточной приточной вентиляции надеть респиратор (тип газового фильтра А) (EN 14387).

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкая
Цвет: Бесцветный
Запах: характерный

Стандарт на метод испытания

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: < - 25 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: Разложение



Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007



ESKANOL LPT-IN

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1311

страница 6 из 11

Точка сублимации: Нет данных
Точка размягчения: не определено
Точка вспышки: 84 °C ISO 3679

Горючесть

твердый/жидкий: Нет данных
газа: Нет данных

Взрывоопасные свойства

Продукт не взрывоопасен, однако возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.

Нижний предел экспозиции: не определено
Верхний предел экспозиции: не определено
Температура воспламенения: нет данных

Температура самовозгорания

твердого тела: Нет данных
газа: Нет данных

Температура разложения: > 60 °C

Окисляющие свойства

Может вызвать пожар.

Давление пара: не определено

Плотность (при 20 °C): 1,01 g/cm³

Насыпная плотность: Нет данных

Растворимость в воде: не определено
(при 20 °C)

Растворимость в других растворителях

Фталаты: Смешиваемый

Коэффициент распределения не определено

n-октанол/вода:

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: 13 mm²/s

(при 20 °C)

Показатель текучести для вязких жидкостей: не определено

Относительная плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: 0 %

Содержание растворителя: 0 %

Другие данные

Показатель преломления: 1,438

Методология SADT ок. + 60°C

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Нет разлагается при нормальных условиях хранения.

Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



ESKANOL LPT-IN

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1311

страница 7 из 11

Реагирует с:

Загрязнения, ржавчина, химические вещества, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр., соли тяжелых металлов и амины).

Условия, которых следует избегать

Не перегревать во избежание термического разложения
Самоускоряющееся разложение, начиная с 60°C (SADT).
Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Загрязнения, ржавчина, химические вещества, сильные кислоты и основания, а также ускорители (напр., соли тяжелых металлов и амины).

Опасные продукты разложения

Нет разлагается при нормальных условиях хранения.
При пожаре могут образоваться:
Моноксид углерода и диоксид углерода
Углеводороды

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Вредно при проглатывании.
Наносит вред при вдыхании.
Токсикологические данные отсутствуют.

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (EC) № 1272/2008.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Экологические данные отсутствуют.
Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

Мобильность в почве

Данные отсутствуют

Результаты оценки PBT и vPvB

ESKANOL LPT-IN

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1311

страница 8 из 11

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Другие вредные воздействия

Оказывает слабое загрязняющее действие на воду.

Дополнительная рекомендация

Запрещается слив в сточные воды или в водоприемник в неразбавленном виде.

Не допускать попадания в грунтовые и сточные воды или в канализацию в неразбавленном состоянии или в больших объемах.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН:</u>	UN 3105
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ (Пероксид бутанона; метилэтилкетон пероксид)
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	5.2
<u>Упаковочная группа:</u>	-
Лист опасности:	5.2
Классификационный код:	P1
Ограниченное количество (LQ):	125 mL / 30 kg
Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>Номер ООН:</u>	UN 3105
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА D ЖИДКИЙ (Пероксид бутанона; метилэтилкетон пероксид)
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	5.2
<u>Упаковочная группа:</u>	-
Лист опасности:	5.2
Классификационный код:	P1

ESKANOL LPT-IN

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1311

страница 9 из 11

Ограниченное количество (LQ): 125 mL / 30 kg
Освобожденные количества: E0

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН: UN 3105
Надлежащее отгрузочное наименование: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide)
Категория опасности при транспортировке: 5.2
Упаковочная группа: -
Лист опасности: 5.2



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: No
Ограниченное количество (LQ): 125 mL / 30 kg
Освобожденные количества: E0
EmS: F-J, S-R

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН: UN 3105
Надлежащее отгрузочное наименование: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide)
Категория опасности при транспортировке: 5.2
Упаковочная группа: -
Лист опасности: 5.2



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): Forbidden
Passenger LQ: Forbidden
Освобожденные количества: E0
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 570
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 570
Максимальное количество (Грузовой самолет): 10 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

ESKANOL LPT-IN

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1311

страница 10 из 11

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,12,15.

Сокращения и акронимы

- ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
- ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
- IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
- IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

- GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
- CAS = Chemical Abstract Service
- EN = European norm
- ISO = International Organization for Standardization
- DIN = Deutsche Industrie Norm
- PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
- vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
- LD = Lethal dose
- LC = Lethal concentration
- EC = Effect concentration
- IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Org. Perox. D; H242	На основе данных испытаний
Acute Tox. 4; H302	Процесс расчета
Acute Tox. 4; H332	Процесс расчета
Skin Corr. 1B; H314	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета
Repr. 2; H361d	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H242 При нагревании возможно возгорание.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H302+H332 Опасно при проглатывании или при вдыхании.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.



Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007



ESKANOL LPT-IN

Дата ревизии: 23.08.2022

Код продукта: 00359-1311

страница 11 из 11

H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)